

# H0e 2020

# Roco



1960 · 2020

# 60

[www.roco.cc](http://www.roco.cc)

Photo: J. Kaufmann Anlage Freunde der Marzellerbahn Modell

Liebe H0e-Freunde,

auch in diesem Jahr präsentieren wir den Fans der schmalen Spur wieder einen eigenen H0e-Katalog. Die Faszination der Modelle lässt sich fließend in bestehende Anlagenthemen einbinden oder aber auch als eigenständiges Thema erstellen. Egal, ob mit Dampf, Diesel oder Elektro, im ROCO-Sortiment findet sich für jeden das passende Modell.

Mit dem steigenden Bewusstsein für den öffentlichen Verkehr erleben Schmalspurstrecken heute oftmals eine Renaissance und verbinden entlegene Regionen mit den großen Städten. Von Vereinen betriebene Museumsbahnen ziehen Jahr für Jahr unzählige Besucher in ihren Bann, begeistert von Technik und einer kleinen Reise zurück in die Vergangenheit.

In diesem Katalog finden Sie neben den Klassikern der Dampflokomotive Reihe 399, der Diesellokomotive der Reihe 2095 auch die passenden Wagen. Ein Highlight in diesem Jahr ist sicher die Formvariante des Rungenwagens SSm/s, welcher überwiegend zum Transport von Holz eingesetzt wurde. Doch auch Startsets, Gleise und Steuerungstechnik finden sich übersichtlich in diesem Katalog.

Für weitere Informationen besuchen Sie uns auch auf unseren Websites.

Viel Spaß beim Blättern,  
Ihr ROCO-Team





Photo: J. Kaufmann Anlage Freunde der Mariazellerbahn Modell

Dear H0e friends,

This year, we are again presenting the own H0e catalogue to fans of the narrow-gauge railway. The fascination surrounding these models can be seamlessly included in the existing system topics or created as an independent topic. Whether steam, diesel or electric, the ROCO range has the right model for everyone.

With the increasing awareness for public transport, narrow-gauge lines are experiencing a renaissance today in many places and connect remote regions with big cities. Year after year, museum railways operated by associations attract countless visitors, enthusiastic about the technology and a short journey into the past.

In this catalogue you will find the classics of the class 399 steam locomotive, the 2095 series diesel locomotive and the matching cars. The shape variant of the stake car SSm/s, which was mainly used for transporting wood, is certainly a highlight this year. Our clearly arranged catalogue also includes starter sets, railway tracks and control technology.

For further information, please also visit our websites.

Enjoy browsing,  
Your ROCO Team

## 5-tlg. Zugset: Dampflokomotive 399.06 mit GmP 5 piece set: Steam locomotive 399.06 with mixed passenger train

*Edition*



ÖBB



Ep IV

625

PluX16

261 mm



B4ip/s



GGm/s



WW/s+Es



WW/s+Es

Zugset bestehend aus der Dampflokomotive 399.06, einem gedeckten Güterwagen, zwei Rollwagen beladen mit zwei offenen E-Wagen und einem Personenwagen als Begleitwagen.  
The train set contains the steam locomotive 399.06, a goods wagon, two roll wagons that carry two open E wagons and a passenger coach as caboose.

► **Typische Zugnachbildung eines gemischten Personenzuges (GmP), wie er das Bild der Schmalspurbahnen im Waldviertel lange Zeit prägte**

Typical train replica of a mixed passenger train, as it coined the image of the narrow gauge railways in the Waldviertel for a long time

► **Dampflokomotive 399.06 erstmals mit Sound**

Steam locomotive 399.06 with sound available for the first time

## Dampflokomotive 399.02

Steam locomotive 399.02



ÖBB

Ep	IV
	134
	PluX16
	261 mm



Photo: Sammlung W. Brutzer

Q3/2020

33276	=	4/1
33277	=	4/1

## Diesellokomotive 2095.07

Diesel locomotive 2095.07



ÖBB

Ep	IV
	120
	PluX22
	200 mm
	LED



Photomontage

Q4/2020

33304	=	4/1
33305	=	4/1

### ► Vorbildgerechte Umsetzung im Betriebszustand der 1980er Jahre

Precise realization in operation condition of 1980ies



### ► Feinste Details: freistehende Griffstangen, feine Lampenringe und ein durchbrochenes Lüftungsgitter am Dach

Finest details: freestanding handles, delicately designed lamp rings and a perforated ventilation grille on the roof

### ► Je eine Stirnseite der Lok mit Pflatsch und Flügelrad

Each end of the locomotive carries the "Pflatsch" and the "Wing Wheel" logos

### ► Mit schaltbarer Führerstandsbeleuchtung

With switchable driver cab lighting

### ► Im Digitalbetrieb mit schaltbarem Fern- und Rangierlicht

In digital version with switchable high beam and shunting light



## Diesellokomotive 2095 014-3

Diesel locomotive 2095 014-3



ÖBB

Ep IV-V

120

PluX22

200 mm

LED



Q2/2020

33296 = 4/1

33297 = 4/1



Photomontage



- ▶ **Feinste Details: freistehende Griffstangen, feine Lampenringe und ein durchbrochenes Lüftungsgitter am Dach**

Delicate details: freestanding handles, fine lamp rings and a perforated ventilation grille on top of the roof

- ▶ **Spitzenlicht kann mit einem DIP-Schalter abgeschaltet werden**

Headlights can be switched off with a DIP switch

- ▶ **Mit schaltbarer Führerstandsbeleuchtung**

With switchable driver cab lighting

- ▶ **Im Digitalbetrieb mit schaltbarem Fern- und Rangierlicht**

In digital version with switchable high beam and shunting light



Photo: J. Kaufmann Anlage Freunde der Mariazellerbahn Modell

## Diesellokomotive 2095 006-9

Diesel locomotive 2095 006-9



ÖBB

Ep	IV-V
	120
	PluX22
	200 mm
	LED



33298		4/1
33299		4/1

- ▶ **Feinste Details: freistehende Griffstangen, feine Lampenringe und ein durchbrochenes Lüftungsgitter am Dach**  
Delicate details: freestanding handles, fine lamp rings and a perforated ventilation grille on top of the roof
- ▶ **Lackierung in blutorange mit beiger Bauchbinde und Pflatsch**  
In blood orange livery with beige belt and "Pflatsch"
- ▶ **Mit schaltbarer Führerstandsbeleuchtung**  
With switchable driver cab lighting
- ▶ **Im Digitalbetrieb mit schaltbarem Fern- und Rangierlicht**  
In digital version with switchable high beam and shunting light



## Diesellokomotive 2095 008-5

Diesel locomotive 2095 008-5



ÖBB

Ep	IV-V
	120
	PluX22
	200 mm
	LED



33300		4/1
-------	--	-----

- ▶ **Feinste Details: freistehende Griffstangen, feine Lampenringe und ein durchbrochenes Lüftungsgitter am Dach**  
Delicate details: freestanding handles, fine lamp rings and a perforated ventilation grille on top of the roof
- ▶ **Mit schaltbarer Führerstandsbeleuchtung**  
With switchable driver cab lighting
- ▶ **Im Digitalbetrieb mit schaltbarem Fern- und Rangierlicht**  
In digital version with switchable high beam and shunting light

## Personenwagen 2. Klasse

2<sup>nd</sup> class passenger coach



ÖBB

Ep	IV
▶◀	155



B4ip/s

34031

## Personenwagen 2. Klasse mit Gepäckabteil

2<sup>nd</sup> class passenger coach with luggage compartment



ÖBB

Ep	IV
▶◀	155



BD4ip/s

34033

► **Alle Wagen zur authentischen Nachbildung von Personenzügen**

Each car for the reproduction of authentic passenger trains

## Dampflokomotive Mh.4

Steam locomotive Mh.4



NÖVOG

Ep	VI
▶◀	134
PluX16	
261 mm	
☐=	



Die Niederösterreichische Verkehrsorganisationsges.m.b.H. (NÖVOG) ist ein Eisenbahnverkehrsunternehmen für den öffentlichen und touristischen Verkehr. Ihr Ziel ist es sowohl für die Bewohner der Regionen einen Regionalverkehr herzustellen, als auch für Touristen ein attraktives Freizeitangebot zu bieten. Aus diesem Grund unterhält die NÖVOG am Betriebshof in Gmünd auch einige historische Schienenfahrzeuge, mit denen der Taktfahrplan geleistet wird. Auf den Strecken nach Groß Gerungs und Litschau wird neben den Diesellokomotiven der Reihe 2095 auch die Mh.4 regelmäßig eingesetzt. / The Niederösterreichische Verkehrsorganisationsges.m.b.H. (NÖVOG) is a railway company for public and tourist traffic. Their goal is to create a attractive regional service for the passengers of the countryside regions, as well as to provide tourists with attractive leisure time offers. For this reason, the NÖVOG maintains at the depot in Gmünd also some historic rail vehicles, with which the interval timetable is operated. On the lines with the destinations Groß Gerung and Litschau, the diesel locomotives of the class 2095 is regularly used as well as the additional Mh.4.

33272 = 4/1

33273 = 🔊 4/1





## 2-tlg. Set: Rungenwagen

2 piece set: Stake wagons



ÖBB

Ep IV-V

256



SSm/s



Photo: H. Herdin

- ▶ **Mit Rundholzbeladung (Abbildung nicht entsprechend)**  
The model carries logs (illustration differs)
- ▶ **Bremserbühnenboden in Riffelblechoptik**  
Reproduction of checkered plate on brakeman's platform
- ▶ **Beschriftungsbleche als Ätztafeln am Rahmen montiert**  
Etched labelling plates mounted on the frame
- ▶ **Mit Seilwinden am Rahmen**  
Frame is equipped with winches
- ▶ **Neue Trennwand zwischen Bremserbühne und Ladefläche**  
A partition separates the brakeman's platform from the loading bed

Q3/2020

34581

## Rungenwagen

Stake wagon



ÖBB

Ep IV-V

128



SSm/s

Photo: H. Herdin

Q3/2020

34580



## Rollwagen & Güterwagen

Roll wagon and box goods wagon



ÖBB

Ep III-IV

104

122



WW/s+Gs

Photomontage

- ▶ **Beladen mit einem gedeckten Güterwagen Gs der ÖBB**  
Model carries a boxcar type Gs of the ÖBB

34575

## Dampflokomotive BR 99 Steam locomotive class 99



DR

Ep	III-IV
	128
	NEM 651
	228 mm



33253	=	3/0
-------	---	-----

## Diesellokomotive V 60 K Diesel locomotive class V 60 K



DR

Ep	III-IV
	120
	PluX22
	200 mm
	LED

Q4/2020		
33314	=	4/1
33315	=	4/1



► **Feinste Details: freistehende Griffstangen, feine Lampenringe und ein durchbrochenes Lüftungsgitter am Dach**

Finest details: freestanding handles, delicately designed lamp rims and perforated ventilation grilles on top of the roof



Photo: J. Kaufmann Anlage Freunde der Mariazellerbahn Modell

## Diesellokomotive BR 199

Diesel locomotive class 199



DR

Ep III-IV

58

218 mm



33204 3/0



Photo: J. Kaufmann Anlage Freunde der Mariazellerbahn Modell

## Personenwagen

Passenger coach



DR

Ep III-IV

91



► Modell mit Blechwänden

Model with metal sidewalls

34060

## Personenwagen

Passenger coach



DR

Ep III-IV

91



► Modell mit Holzwänden

Model with wooden sidewalls

34061

## Gepäckwagen Baggage coach



DR

Ep	III-IV
≡	92



KDp

Photomontage

Q4/2020

34048

► **Fein detaillierte Ausführung mit filigranen Plattformen**

Rich detailing on the model which has delicately designed platforms

## Werkstattwagen Workshop coach



DR

Ep	III-IV
≡	74



34062

## Rungenwagen Stake wagon



DR

Ep	III
≡	128



HH

34530

## Gedeckter Güterwagen Box goods wagon



DR

Ep	III-IV
≡	74



34622

## 2-tlg. Set: Rollwagen 2 piece set: Roll wagons



DR

Ep	IV
⌄	208



Rf

Photomontage

- ▶ **Zum Einsatz für den Transport von Regelspur-Güterwagen**  
For the transportation of standard gauge goods wagons on narrow gauge lines
- ▶ **Fein detaillierte Ausführung mit Rahmen aus Zinkdruckguss**  
Rich detailing with body made of die-cast-zinc
- ▶ **Kuppelbar mit beiliegender Kuppelstange mit allen H0e-Fahrzeugen**  
Can be coupled with H0e vehicles via the attached coupling rod

Q4/2020

34067

## Rollwagen & Güterwagen Roll wagon and goods wagon



DR

Ep	IV
⌄	104
⌄	111



Rf+Eds

- ▶ **Beladen mit einem Selbstentladewagen Eds der DR**  
Model carries a self-unloading hopper wagon type Eds of the DR

34574



Photo: J. Kaufmann Anlage Freunde der Mariazellerbahn Modell

## Dampflokomotive „11“ Steam locomotive “11”



RÜKB

Ep	I
	84
	NEM 651
	228 mm



Die sogenannte Rügensch Kleinbahn-Aktiengesellschaft, kurz RükB, wurde bereits 1895 eröffnet. Mit einem Streckennetz von fast 100 Kilometern war es zur damaligen Zeit bereits ein beachtliches Netz, welches hier mit Schmalspurfahrzeugen betrieben wurde. Aufgrund der fehlenden bzw. auch später nur mangelhaften Straßenanbindung der Ortschaften entlang der Strecke war der Zug ein wichtiges Verkehrsmittel für die Bevölkerung. Mit den liebevoll umgesetzten Fahrzeugen auf dieser Seite lässt sich ein angenäherter Betrieb wie zur damaligen Zeit nachstellen. / The "Rügensch Kleinbahn-Aktiengesellschaft" (RükB) was set up already in 1895. With a total length of almost 100 kilometers, the RükB rail network was at the time absolutely remarkable and was only serviced by narrow-gauge vehicles. Since there was no or bad access to the road connections between the villages, the train was an important means of transport for the local people. With the lovingly converted vehicles presented on this page nothing can stop you from building your specific model railway layout and manoeuvring the small RükB trains, as locomotive drivers did it back then.

33238 3/0

## 3-tlg. Set: Personenwagen 3 piece set: Passenger coaches



RÜKB

Ep	I
	276



34043

## 2-tlg. Set: Güterwagen 2 piece set: Goods wagons



RÜKB

Ep	I
	134



34559

### Waldbahn-Materialwagen "Waldbahn" material handling car

Ep	III-IV
	74



34065

### Waldbahn-Personenwagen "Waldbahn" passenger coach

Ep	III-IV
	91



► **Modell mit Blechwänden**  
Model with metal sidewalls

34063



Photo: J. Kaufmann Anlage Freunde der Mariazellerbahn Modell

### Waldbahn-Personenwagen "Waldbahn" passenger coach

Ep	III-IV
	91



► **Modell mit Holzwänden**  
Model with wooden sidewalls

34064

## z21 start Digitalset: Elektrolokomotive 1099.014-1 & Fahrradzug

z21 start Digitalset: Electric locomotive 1099.014-1 with bicycle wagon



ÖBB



- 1 Elektrolokomotive 1099.014-1 / Electric locomotive 1099.014-1
- 2 Personenwagen / Passenger coaches
- 1 Fahrradwagen / Bicycle wagon
- 1 z21 start
- 1 Steckernetzteil / Plug-in power supply
- 1 Z21 multiMAUS

### Gleisoval

- 14 Gerade Gleise (32202),
  - 1 Anschlussgleis,
  - 2 Gerade Gleise (32203),
  - 12 Gebogene Gleise (32204)
  - 2 Gebogene Gleise (32205),
  - 1 Weiche links (32409),
  - 1 Weiche rechts (32411)
- Platzbedarf: ca. 150 x 60 cm

### Oval track layout

- 14 Straight tracks (32202),
  - 1 Feeder track,
  - 2 Straight tracks (32203),
  - 12 Curved tracks (32204)
  - 2 Curved tracks (32205),
  - 1 Turnout left (32409),
  - 1 Turnout right (32411)
- Size of track layout: approx. 150 x 60 cm



B4iph/s



B4iph/s



GGmh/s

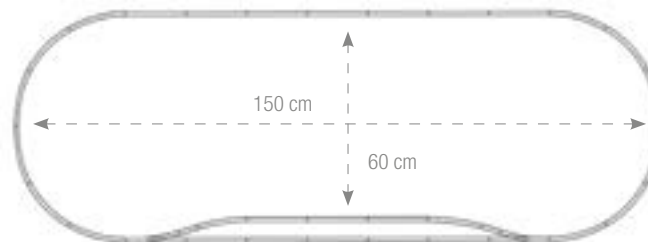






Photo: J. Kaufmann Anlage Freunde der Mariazellerbahn Modell

## Analog Start Set: Feldbahn-Diesellokomotive mit Lorenzug

Analogue start set: Light railway diesel locomotive with tipper wagon train



Ep III-VI

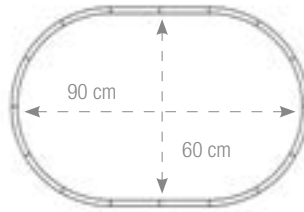
- 1 Feldbahndiesellokomotive / Light railway diesel locomotive
- 4 Feldbahnlorenwagen / Light railway tipper wagons
- 1 elektronischer Handregler / Electronic controller
- 1 Steckernetzteil / Plug-in power supply

### Gleisoval

- 12 Gebogene Gleise (32204),
- 3 Gerade Gleise (32202),
- 1 Anschlussgleis
- Platzbedarf: ca. 90 x 60 cm

### Oval track layout

- 12 Curved tracks (32204),
- 3 Straight tracks (32202),
- 1 Feeder track
- Size of track layout: approx. 90 x 60 cm



Photomontage



Photo: J. Kaufmann Anlage Freunde der Mariazellerbahn Modell

**2-tlg. Set: Kipploren**  
2 piece set: Side tipping trucks

52



34498

**2-tlg. Set: Kohlenloren**  
2 piece set: coal trucks

90



34499

**2-tlg. Set: Kipploren**  
2 piece set: Side tipping trucks

52



34600

**2-tlg. Set: Zementloren**  
2 piece set: cement trucks

52



34601

**2-tlg. Set: Brückenloren**  
2 piece set: Flat trucks

52



34607

**2-tlg. Set: Drehschemelloren**  
2 piece set: Pivoted bolster trucks

52



34602

**2-tlg. Set: Kastenloren**  
2 piece set: Open box trucks

52



34603

**2-tlg. Set: Grubenloren**  
2 piece set: Coal mine trucks

52



34604

## Feldbahngleise / Light railway tracks

**Flexibles Feldbahngleis**, Länge 730 mm.

Flexible light railway track, Length 730 mm.

32201



**Schwellenendstück für flexibles Feldbahngleis 32201.**

Sleeper end piece, matches light railway flex track 32201.

32211



**Feldbahnweiche mit elektrischem Antrieb**

Abzweigwinkel 24°. Länge des geraden Gleises 104,2 mm.

Radius des Abzweiggleises 194,6 mm

Light railway turnout with electric motor

Branch angle 24°. Length of the straight track 104.2 mm.

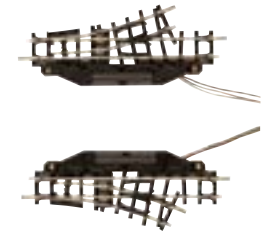
Radius of the branch track 194.6 mm.

32401

Links / left

32403

Rechts / right



## H0e Schmalspurgleise / H0e Narrow-gauge tracks

**Flexibles Schmalspurgleis**, Länge 730 mm.

Flexible track, length 730 mm.

32200



**Schwellenendstück für flexibles Schmalspurgleis 32200**

Sleeper end piece for flexible track 32200.

32210



**Schmalspurweiche mit Metallherzstück.**

Abzweigwinkel 15°. Länge des geraden Gleises 134,4 mm

(Standardgerade).

Turnout with metal frog. Branch angle 15°. Length of the straight track 134.4 mm (standard straight track).

32409

Links / left

Passender Elektro-Antrieb 32418.

Suitable electric motor 32418.

32411

Rechts / right

Passender Elektro-Antrieb 32419.

Suitable electric motor 32419.



**Standardgerade Schmalspurgleis**, Länge 134,4 mm.

Standard straight track, length 134.4 mm.

32202



**Ausgleichsstück gerade**, Länge 47,9 mm.

Straight adjustment section, length 47.9 mm.

32203



**Gebogenes Schmalspurgleis**, 30° Standardradius 261,8 mm.

Curved track, 30°, standard radius 261.8 mm.

32204



**Gebogenes Gleis als Weichengegenbogen**, 13,1°, Radius 493 mm.

Adjustment curved track, 13.1°, radius 493 mm.

32205



## Weichenantrieb / Turnout mechanism

Weichenantriebe, passend zu allen H0e-Weichen. Doppelspulenantrieb mit Endabschaltung. Kann als Ersatz ebenso verwendet werden, wie zum nachträglichen Ausrüsten von Hand- bzw. Unterflurweichen.

Turnout mechanisms, suitable for all H0e turnouts. Double spool motor with shut-off mechanism. Can be used as replacement as well as for later upgrading of manual/under-baseboard turnouts.

32418

Links / left



32419

Rechts / right



## H0e-Schienenverbinder

(50 Stk./Pkg)

H0e metal rail joiners (50 pc./pack)



32413

## H0e-Isolierschienenverbinder

(24 Stk./Pkg).

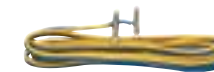
H0e isolated rail joiners (24 pc./pack)



32414

## Anschlusskabel ohne Funkentstörung

Connecting cable without radio suppression



32417



Photo: J. Kaufmann Anlage Freunde der Mariazellerbahn Modell

## Fahrregler und Schaltnetzteil

Control element and switching power supply



14 V= / 0,6 A (600 mA) regelbare Gleichspannung für Fahrbetrieb. Separater Ausgang für Beleuchtung sowie für Signal- oder Weichenanschlüsse.

Maximale Gesamtleistung 850 mA.

14 V= / 0,6 A (600 mA) controllable DC power for track feed. Separate output for lighting or signals and point motor connections. Maximum power rating 850 mA.

10788

## Lichttransformator für hohe Leistungen

Light transformer for high capacity



Konstante Wechselspannung Klemmen: 14 V~ / 2,85 A sowie 16 V~ / 2,5 A für Beleuchtungs- und elektromagnetische Artikel. 2 Ausgänge.

Der Trafo löst den bisherigen Artikel 10725 ab.

Constant AC voltage 14 V~ / 2,85 A as well as 16 V~ / 2,5 A for illumination and electromagnetic items. Replaces the previous item 10725.

670601

## Bügelkupplung (2 Stk./Pkg)

Stirrup couplings (2 pc./pack)



40390

## Schaltnetzteil

Switching power supply



230 V, 15 V~, 400 mA

10723

## Digitalzentrale Z21 / Digital control center Z21

Die Digitalzentrale verbindet über WLAN Ihre Modellbahnanlage, digitale Loks und Wagons mit Ihrem Tablet, Smartphone oder der WLANMAUS. Keine erweiterten Netzwerkkennnisse erforderlich. Sie lässt sich leicht erweitern durch eine Vielzahl an Schnittstellen und ist auch die ideale Basis für eine PC gestützte Automatisierung.

The digital control center connects your model railways, digital locomotives and wagons with your tablet, smartphone or WLANMAUS via WiFi. Advanced knowledge of networking is not required. It can be easily extended with a variety of interfaces and is also an ideal basis for PC-based automation.



10820

### Z21 multiMAUS



10810

### Z21 WLANMAUS



10813

### Z21 DETECTOR



- Gleisbelegtmelder für 8 Abschnitte  
Track feedback module for 8 sections

10808

### Z21 DETECTOR x16



- Gleisbelegtmelder für 16 Abschnitte  
Track feedback module for 16 sections

10819

### Z21 switch DECODER



- Universell verwendbarer DCC Schaltdecoder mit 2 A Ausgangsleistung für bis zu 8 Weichen oder bis zu 16 Verbrauchern.

Universally applicable DCC switching decoder with a power output of 2 A for up to 8 switches or up to 16 elements.

10836

### Z21 signal DECODER



- Universell verwendbarer DCC Decoder für komplexe Lichtsignale.

Universally applicable DCC decoder for complex light signals.

Q4/2020

10837

# Z21

www.z21.eu

### Z21 pro LINK



Q3/2020

10838

- Das Konfigurieren und Vernetzen Ihrer Z21-Hardware wird jetzt noch einfacher und komfortabler. Daneben besticht der Z21 pro Link außerdem durch einfaches Steuern und der Fähigkeit durch Updates immer am neuesten Stand zu bleiben.

Configuring and networking of your Z21 hardware has now become even more simple and convenient. In addition, the Z21 pro Link also convinces users with its easy control and capacity to perform updates.



10805

### Z21 light BOOSTER

- ▶ Stromstärke 3 A (Gleis Ausgang)  
Power 3 A (track output)

10851

Passendes Netzteil 54 W  
Suitable power supply 54 W



10806

### Z21 single BOOSTER

- ▶ Stromstärke 3 A (Gleis Ausgang)  
Power 3 A (track output)

10851

Passendes Netzteil 54 W  
Suitable power supply 54 W



10807

### Z21 dual BOOSTER

- ▶ Stromstärke 2x 3 A (Gleis Ausgänge)  
Power 2x 3 A (track outputs)

10857

Passendes Netzteil 120 W  
Suitable power supply 120 W



10804

### Z21 CAN HUB

- ▶ Ideal für große Anlagen mit vielen CAN-Teilnehmern  
Ideal for large track layouts with many CAN users
- ▶ Zusätzliche 2 A Stromversorgung für CAN-BUS  
Additional 2A power supply for CAN BUS

10850

Passendes Netzteil 36 W  
Suitable power supply 36 W



Photo: J. Kaufmann Anlage Freunde der Mariazellerbahn Modell



10797

### Z21 multi LOOP

- ▶ Ideal für Kehrschleifen, Gleisdreiecke und Drehscheiben  
Ideal for terminal loops, triangular junctions and turntables



Weitere Informationen auf unserer Seite  
Further information on our website [www.z21.eu](http://www.z21.eu)

# Roco

Modelleisenbahn GmbH  
Plainbachstraße 4  
5101 Bergheim • Austria  
[www.roco.cc](http://www.roco.cc)

Ihr ROCO-Fachhändler / Your ROCO retailer

80621



Photo: J. Kaufmann Anlage Freunde der Mariazellerbahn Modell